



MONTHLY

かわせみ通信

10月号
2019年10月
Vol.122

発行所  株式会社 東海テクノ ECOLOGY & SCIENCE 本社/三重県四日市市午起2丁目4番18号(〒510-0023)
TEL.059-332-5122(代) <http://www.tokai-techno.co.jp>

そろそろタブーの話を始めよう ~人類は愚かなシナリオでの気候変動対応~

今月3日、台風18号に向かって流れ込む湿った空の影響で、高知県で猛烈な雨が降って今年何回目かの水没した車のショッキングな映像が流れた。雨の降り方が変わってきたのは日本だけでなく、世界的な傾向だ。しかしながら、今年開催されたG20やG7においても、各国の経済成長や貿易の駆け引きに関心が集中し、気候変動に対する危機感は薄い。「Cowspiracy:サステナビリティ(持続可能性)の秘密」という映画をご存知だろうか? 宗教的な理由でもなく、厳格なベジタリアンでもなかった普通の人々がヴィーガン(動物系の製品を排除した生活様式を実践する人たち)となる世界的なムーブメントの契機ともなったドキュメンタリーである。地球の気候変動や水資源の枯渇をはじめとする環境問題の一番の原因は、化石燃料ではなく、飼料の生産を含めた「畜産」特に世界で700億頭

も飼育される食肉用の牛にあるにも関わらず、政府や地球環境保護を唱える環境団体をはじめ、誰もこの核心問題に触れない(触れさせない)現状が、様々なデータや取材で明らかにされている。一度成り立った食生活習慣や経済循環を変えることは“超”がいくつか付くほど難しい。気候変動要因は多岐に渡り、直接被害を



もちろん牛さんの責任じゃありません

受けている人もいれば受けていない人もいることから、概ね2つのシナリオが存在しているように思われる。シナリオAは、「人類は賢明である 負担や我慢が増えても危機に直面して生活を悔い改めるはず」というもの。ヴィーガンの登場や補助金がインセンティブとはいえ、太陽光発電など自然エネルギーへの移行はこのシナリオの流れだ。もう一方のシナリオBは、「人類は愚かである 利権は手放さないし我慢もしない。因果関係も疑わしいし、なるようになるさ。」である。このシナリオBに基づく人類は気候変動に歯止めを掛けられない前提のビジネスは確かにタブーだが、実現可能性はともかくも、例えば床上まで水が来ることが前提の家、水没しても壊れない車、強風・豪雨・干ばつに対応した食料確保技術開発といった方向性にも切り込んでいく勇気がそろそろ必要ではないだろうか。



教えて!
かわせみ先生

賞味期限切れのペットボトル水、本当に飲めないのかな。

災害用備蓄水の賞味期限切れが問題になっているけど、そもそもペットボトルの水の賞味期限は水自体が飲めなくなる期限ではなく、ペットボトル自体の通気性から一部蒸発しても規定の量を満たすことができる期限なんだ。でも蒸発して容量が減る=空気が入ると考えると、空気の中の雑菌が水の中で増殖する可能性もあるだろうから、試しに冷蔵庫の奥で眠っていた未開封の賞味期限切れミネラルウォーター4本の一般細菌を分析してみたよ。結果は8年ものも含めすべて0個/mL。常温保管の場合はわからないけれど、水道水の一般細菌の基準は100個/mL以下なので、その基準以下であれば一般細菌が存在していても健康に影響はないということだね。賞味期限切れの水であっても簡単に捨てると言わず、沸騰させれば料理にも使えるわけだし、知恵を使って無駄なく利用したいものだよ。

南北に長い三重県、当社がお仕事をさせていただく中で知った旬な情報など、観光情報も織り交ぜながらときどきご紹介。

三重県とおき情報

第二回は我が四日市市「四日市コンビナート夜景クルーズ」

毎日業務で携わっている四日市のコンビナートですが、全国有数の工場夜景を堪能できるクルーズがあり、日々接しているからこそその新しい発見はないかと期待を抱きながら今回初めて参加してきました。船上から望む情景は化学工学的に設計された工場の複雑なディテールやライトの陰影が幻想的で、ガイドさんがお話される四日市公害の歴史や環境の未来もよく理解できる内容でした。1時間ほどのクルーズですが、見慣れたプラントの側に見たことのない巨大なカタツムリのようなものを所々で発見!これを調べてみると、海上での油污対策として巻かれた状態で設置されているオイルフェンスでした。石油化学コンビナートやタンカーから想定される油漏洩リスクにもしっかりと対応がされているのだと納得の新たな発見でした。夜景クルーズに来なければ見ることのできない風景もあり、遠方からも多くの方が参加されていました。地元の観光、ぜひ一度堪能されてはいかがでしょうか?



社員プチコラム

辻 優花(四日市分析センター ラボGr)

当社には音楽が好き人が多いです。私もその一人で、月1回以上ライブに足を運んでいます。私が一番好きなアーティストは「UVERworld」というバンドです。心にすごく刺さる歌詞が多く、今まで学生時代の勉強など、この歌詞やメロディーを糧にして頑張ってきました。高2の時に初めてライブに行ったときに、CDとは違う、生のライブの良さに気づいてしまいました。そこからいろんな音楽フェスやライブに行き、他にも色々なアーティストを聴くようになり、音楽の世界が広がりました。「ライブやフェスに行ったことがない」という人は、一度ぜひ行ってみたいと思います!



編集後記

毎年のように巨大化している台風、今回も大きな被害となってしまい目を覆いたくなる現実、防災・備えについて考えさせられます。今回のかわせみ先生では日頃から気になっていた賞味期限切れのペットボトルの水について、飲めなくなる?の疑問が解けてスッキリ。まさか蒸発して水が少なくなることに対する計量法上の問題だったとは。これで安心して保管を続けられそうです。(みっちゃん)

